

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

**ГУ «Управление природных
ресурсов и регулирования
природопользования
Западно-Казахстанской области»**

Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «проведение берегоукрепительных работ реки Урал протяженностью 286м в черте г.Уральска от ул. Шамсутдинова до пристани для защиты жилых домов от разрушения во время прохождения паводка».

(перечисление комплектности представленных материалов)

**Материалы поступили на рассмотрение: №KZ64RYS00347546 от 3
февраля 2023 г.**

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается проведение укрепительных работ берега реки Урал, протяженностью 286 м. от ул. Шамсутдинова до пристани. Участок берегоукрепительных работ расположен в южной части города Уральск. Расстояние проезда грузового автотранспорта от места проведения берегоукрепительных работ до ближайшей железнодорожной товарной станции Желаево 20 км.

На берегу в непосредственной близости к берегу расположены жилые дома, хозяйственные постройки и приусадебные участки, свободной территории почти нет.

Связь осуществляется по автодорогам с твердым покрытием. Необходимость проведения берегоукрепительных работ вызвана интенсивным размывом берега и смещением русла в сторону города. В настоящее время береговая линия подошла вплотную к жилым домам. Создается аварийная ситуация - дальнейшее смещение русла реки и обрушение берегов может привести к разрушению жилых домов. Лесонасаждения, посаженные по урезу воды, разрушение берега почти не сдерживают.



Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматриваются укрепление правого берега р. Урал протяженностью 270 м в южной части города Уральска от ул. Шамсутдинова до пристани. Средние скорости течения в русле изменяются от 0,92 до 2 м/с, максимальные варьируют от 1,0м/с на пойме до 2,71 м/с в русле. С целью исключения сползания ледяных массивов крутизна бетонных откосных укреплений принимается не круче 1:2,5-1:4. До начала выполнения строительных работ производится очистка берега от деревьев, кустарника, растительности, б/у железобетонных изделий, находящиеся под берегом. Выполняется корчевка пней. Снимается некачественный слой грунта толщиной 0,5м с остатками мелких корней. Существующая дамба на участке крепления также частично разбирается. Выполняется демонтаж двух железобетонных лестничных маршей и трубы существующего водосбросного сооружения. Асфальтированное покрытие дорожки и дамбы вывозится на расстояние 15 км. Конструкция берегового укрепления р. Урал принята в виде монолитного ростверка на свайном основании с передней железобетонной шпунтовой стенкой и откосом, укрепленным сборными ж/бетонными плитами. Высота крепления принята отметке 32,40 м, что соответствует отметке гребня существующей защитной дамбы, и отметке бермы существующего крепления на ул. Чичерная. Шпунт и сваи заделываются в монолитный ж/бетонный ростверк. Монолитный ж/бетонный ростверк устраивается на подготовке из бетона В 7,5 толщиной 5 см. Ростверк опирается на сборные железобетонные сваи С8-35Т5, сечением 35х35 см, длиной 8,0 м. В плане шаг свай –2,35- 3,0 м. Отметка верха ростверка 24,9 м. За шпунтовой стенкой устраивается обратный фильтр из трех слоев камень d=10-15см, щебень d=10-20 мм, песчано-гравийная смесь d=1,5-2,0 мм. Дно реки перед шпунтом во избежание размыва крепится каменной наброской толщиной - 70 см на подготовке из щебня толщиной 20 см. Восстановление проектного профиля откоса до заложения 1:2,5 выполняется устройством качественной насыпи с предварительной срезкой берега. Откос крепится сборными железобетонными плитами ПВ 40х20х1,5 размером 4х2 м толщиной 15 см, омоноличенными в секции конструктивными швами. Сборные ж/бетонные плиты укладываются на откосе 1:2,5 на подготовку из щебня фракции 20-40 мм толщиной 20см на песчано-гравийном основании толщиной 20 см. Между секциями устраиваются деформационные швы. Добетонировка, конструктивные и деформационные швы выполняются из монолитного железобетона В20, F=150, W6. Отметка верха крепления сборными железобетонными плитами 31,31 м. Для обеспечения водонепроницаемости шва имеющаяся в торцах блоков штраба после монтажа заполняются битумной мастикой и расширяющим цементным раствором марки М 200. Выполняется гидроизоляция металлических соединительных деталей швов, находящихся в насыпи, выше насыпи на металлические соединительные детали наносится антикоррозионное покрытие. По условиям производства работ гребень дамбы на отметке 32,30 м отсыпается шириной 5,0 м, из которых на ширину 3,5 м крепится плитами ПВ 30-20-1,0 по песчано-гравийной подготовке толщиной 0,15 см. С одной стороны, крепление дамбы примыкает к блокам Гс-25, на



которых устанавливается перильное ограждение, с другой стороны предусматривается посадка одного ряда кустарника. На ул. Шамсутдинова предусматривается лестничный сход шириной 3 метра из монолитного железобетона.

Строительная площадка размером 15х30 м устраивается в конце проспекта Достык-Дружба. Растительный слой под площадку снимается и укладывается по периметру с трех сторон. Существующая дамба до проектируемого берегоукрепления разбирается до отметки 31,20 м. Грунт от разборки существующей дамбы используется для выравнивания строительной площадки до отметки 31,20 м. По окончании строительства стройплощадка не разбирается, очищается от мусора, разобранная дамба восстанавливается грунтом из карьера. Снятый растительный слой укладывается на откосы строительной площадки. На откос дамбы предусматривается укладка лестничного марша, восстановление лестничного спуска к пристани и асфальтирование пешеходных дорожек по гребню дамбы.

Предположительные начала реализации намечаемой деятельности - сентябрь 2023 года, окончание строительства – ноябрь 2024 года. Общая продолжительность строительства составляет 14 месяцев, из них 4 месяца на технологический перерыв (время прохождения паводка, ледоход, нерест рыб и т.д), продолжительность строительства - 10 месяцев. Начало эксплуатации ноябрь 2024 года. Постутилизации объекта не будет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности составят 0.311877926 г/с , 2.576175479 т/год. На период эксплуатации выбросы не ожидаются.

Земельные ресурсы. Площадь земельного участка составляет 0,50 га. Целевое назначение земельного участка - проведение берегоукрепительных работ. Право на постоянное землепользование.

Водные ресурсы. Основным источником воды для технических нужд является р.Урал, также будет использоваться привозная техническая вода.

Водоснабжение для хозяйственно-питьевых нужд используется привозное, для этого на площадке будет установлена емкость. Для питьевых нужд рабочего персонала используется бутилированная вода.

В период проектных работ объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 152,1 м³, привозной технической воды – 763,781802 м³, вода с открытых источников – 2217,3242 м³.

Сбросы хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом специальной организацией на ближайшие очистные сооружения, объем – 151,2 м³. На период эксплуатации водопотребление и водоотведение не предусмотрено.

Недра. Инициатор намечаемой деятельности не является недропользователем и не планирует осуществлять операции по недропользованию.



Растительные ресурсы. Территория строительства расположена в городской черте, в пределах среднего течения реки Урал, в степной климатической зоне. В месте интенсивного размыва, берег реки Урал обрывистый, свободный от растительности. Остальная часть берега имеет крутой склон, занята искусственно посаженными деревьями и кустарниками: вяз, тополь, клен, ива, ветла, выдерживающими кратковременное затопление. Самые низшие участки берега заняты осокой, и камышом. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Животный мир. В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится в городской черте.

Отходы производства и потребления. В период строительства образуются следующие виды отходов: огарки сварочных электродов (GA090) - 0,00182 т/год, неопасный отход (IV класса опасности), твердо-бытовые отходы (GO060) – 0,812 т/год неопасный отход (IV класса опасности), пустая тара лакокрасочных материалов (AD070) - 0,0245 т/год опасный отход (IV класса опасности).

Все виды отходов размещаются на территории строительной площадки временно, на срок не более 6 месяцев.

Трансграничные воздействия на окружающую среду исключено.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин; проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока; создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв; утилизация всей загрязненной воды и отработанной жидкости со строительной площадки специализированной организацией на договорной основе.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность «проведение берегоукрепительных работ реки Урал протяженностью 286м в черте г.Уральска от ул. Шамсутдинова до пристани для защиты жилых домов от разрушения во время прохождения паводка» классифицирована по подпункту 8.4 пункта 8 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «работы в прибрежной



зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность согласно пункта 12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего незначительное негативное воздействие на окружающую среду» утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, как объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду, относится к III категории (проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года).

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность приводит к существенным изменениям деятельности объекта и оказывает воздействия, указанные в пункте 25 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пункта 25 Инструкции, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду по следующим обоснованиям:

- 1) Включает использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов;
- 2) Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- 3) Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- 4) Приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- 5) Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
- 6) Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);



7) Намечаемая деятельность предусматривает использование нелесной растительности, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;

8) Оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

9) Оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

10) Окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть требования статьи 72 Кодекса, также замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя Департамента

А. Жумагазиев

Исп. Т. Чаганова
8(7112)51-53-52





**ГУ «Управление природных
ресурсов и регулирования
природопользования
Западно-Казахстанской области»**

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «проведение берегоукрепительных работ реки Урал протяженностью 286м в черте г.Уральска от ул. Шамсутдинова до пристани для защиты жилых домов от разрушения во время прохождения паводка».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ64RYS00347546 от 3 февраля 2023 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается проведение укрепительных работ берега реки Урал, протяженностью 286 м. от ул. Шамсутдинова до пристани. Участок берегоукрепительных работ расположен в южной части города Уральск. Расстояние проезда грузового автотранспорта от места проведения берегоукрепительных работ до ближайшей железнодорожной товарной станции Желаево 20 км.

На берегу в непосредственной близости к берегу расположены жилые дома, хозяйственные постройки и приусадебные участки, свободной территории почти нет.

Связь осуществляется по автодорогам с твердым покрытием. Необходимость проведения берегоукрепительных работ вызвана интенсивным размывом берега и смещением русла в сторону города. В настоящее время береговая линия подошла вплотную к жилым домам. Создается аварийная ситуация - дальнейшее смещение русла реки и обрушение берегов может привести к разрушению жилых домов. Лесонасаждения, посаженные по урезу воды, разрушение берега почти не сдерживают.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности



составят 0.311877926 г/с , 2.576175479 т/год. На период эксплуатации выбросы не ожидаются.

Земельные ресурсы. Площадь земельного участка составляет 0,50 га. Целевое назначение земельного участка - проведение берегоукрепительных работ. Право на постоянное землепользование.

Водные ресурсы. Основным источником воды для технических нужд является р.Урал, также будет использоваться привозная техническая вода.

Водоснабжение для хозяйственно-питьевых нужд используется привозное, для этого на площадке будет установлена емкость. Для питьевых нужд рабочего персонала используется бутилированная вода.

В период проектных работ объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 152,1 м³, привозной технической воды – 763,781802 м³, вода с открытых источников – 2217,3242 м³.

Сбросы хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом специальной организацией на ближайшие очистные сооружения, объем – 151,2 м³. На период эксплуатации водопотребление и водоотведение не предусмотрено.

Недра. Инициатор намечаемой деятельности не является недропользователем и не планирует осуществлять операции по недропользованию.

Растительные ресурсы. Территория строительства расположена в городской черте, в пределах среднего течения реки Урал, в степной климатической зоне. В месте интенсивного размыва, берег реки Урал обрывистый, свободный от растительности. Остальная часть берега имеет крутой склон, занята искусственно посаженными деревьями и кустарниками: вяз, тополь, клен, ива, ветла, выдерживающими кратковременное затопление. Самые низшие участки берега заняты осокой, и камышом. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Животный мир. В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится в городской черте.

Отходы производства и потребления. В период строительства образуются следующие виды отходов: огарки сварочных электродов (GA090) - 0,00182 т/год, неопасный отход (IV класса опасности), твердо-бытовые отходы (GO060) – 0,812 т/год неопасный отход (IV класса опасности), пустая тара лакокрасочных материалов (AD070) - 0,0245 т/год опасный отход (IV класса опасности).

Все виды отходов размещаются на территории строительной площадки временно, на срок не более 6 месяцев.

Трансграничные воздействия на окружающую среду исключено.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а



также по устранению его последствий: регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин; проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока; создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв; утилизация всей загрязненной воды и отработанной жидкости со строительной площадки специализированной организацией на договорной основе.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов;
2. Предусмотреть обязательный отдельный сбор отходов производства и потребления, с указанием места и сроков хранения, согласно пункта 2 статьи 320 Экологического Кодекса РК;
3. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;
4. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан;
5. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории;
6. Согласно пункта 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);
7. Предусмотреть согласно статьи 329 Кодекса иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в результате намечаемой деятельности, в том числе альтернативные методы использования отходов;
8. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате



осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности;

9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

10. Соблюдать все требования норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан;

11. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

Кроме того, согласно пункта 4 статьи 72 Экологического Кодекса РК в отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

12. Описание намечаемой деятельности, в отношении которой будет составлен отчет, включая описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

13. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе реализации проектируемых работ в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования;

14. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду;

15. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты;

16. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

17. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;

18. Информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками



возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

19. Оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

20. Способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

И.о. руководителя Департамента

А. Жумагазиев

Исп: Т. Чаганова
8(7112)51-53-52



И.о. руководителя департамента

Жумагазиев Алматай Закариевич

